

RINGKASAN

SUPLEMENTASI EKSTRAK KROKOT (*Portulaca oleracea*) PADA PAKAN UNTUK PENDEDERAN III IKAN GURAME SOANG (*Osphronemus gouramy*)

Oleh

Nopi Irma Yani

Di bawah Bimbingan

Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing I
Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.Si. Sebagai Pembimbing II

Ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Usaha budidaya ikan gurame masih terkendala karena pertumbuhan yang dimiliki ikan gurame relative lambat baik pada fase pemeliharaan benih maupun pembersaran. Tujuan pelaksanaan tugas akhir ini yaitu untuk mengetahui penambahan ekstrak krokot pada pakan untuk pendederan ikan gurame. Kegiatan pendederan ini meliputi persiapan media, persiapan pakan, penebaran benih, pemeliharaan, sampling, pengamatan, dan pemanenan. Penebaran benih ikan gurame sebanyak 60 ekor/m² pada 6 kolam, 3 kolam dengan penambahan ekstrak krokot dan 3 kolam tanpa penambahan ekstrak krokot pada pakan yang di pelihara selama 40 hari. berdasarkan hasil pengukuran pada kolam dengan penambahan ekstrak krokot diperoleh pertambahan bobot mutlak sebesar 4±0,0 gram, pertambahan panjang mutlak sebesar 4,2±0,0 cm, efisiensi pakan 89%, kelangsungan hidup 85%. Sedangkan pada perlakuan tanpa penambahan ekstrak krokot pada pakan diperoleh pertambahan bobot mutlak 3,7±0,1 gram, pertambahan panjang mutlak sebesar 3,8±0,1 cm, efisiensi pakan 81% kelangsungan hidup 76%.

Kata Kunci: Ekstrak krokot, Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*), Pendederan, Pertumbuhan, pakan.